



DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	MONREALE 3
COMUNE	MONREALE
PROVINCIA	PALERMO
COORDINATE	AREA 1: 17°10'30"N 12°57'25"E AD. 175 m AREA 2: 17°09'37"N 12°57'25"E AD. 225 m
QUOTA	175 - 225 m s.l.m.
TIPOLOGIA IMPIANTO	IMPIANTO FISSO
VIABILITA'	SP N° 12-46
AREA IMPIANTO TOTALE	84.548 HA
CTR SICILIA	606120-606170
ZONA P.R.G.	ZONA "E"
COLLEGAMENTO	CAVODOTTO 36 KV STAGIONE ELETTRICA RTN 12 20 KV
AREE A COMPENSAZIONE	
AREA A COMPENSAZIONE AMBIENTALE	14,52 HA
FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRICA	5,33 HA
CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA	57.405 kW
POTENZA MODULO	670 Wp
NUMERO MODULI	85.680
NUMERO MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI STRINGHE	3.060
NUMERO DI UNITA' DI POTENZA	18
NUMERO DI INVERTER	288
DISTANZE TRA STRUTTURE N-S	3,00 mt
PITCH	7,50 mt
DISTANZE TRA STRUTTURE E-W	0,50 mt
DIMENSIONE STRUTTURA 2X14	18,50 mt x 4,50 mt
SUPERFICIE CAPIANTE	266.152,23 mq

**LEGENDA**

- Confine proprietà
- Recinzione
- Accesso all'impianto FV
- Configurazione 2x14 modulo 670 W
- UP
- Stazione di produzione
- Linea MT esistente da interrare
- Linea BT esistente da interrare
- Linea AT 220 KV esistente
- Tralicci AT 220 KV esistenti
- Compensazione ambientale
- Vigneto esistente
- Impianto sperimentale di Lavanda
- Fascia arborea piante autoctone (Pistacchi) e siepe parte bassa per schermare e mitigare
- Strada di circoscrizione perimetrale
- Strada interna
- Impianti Sistemazione e rinaturalizzazione impianti con vegetazione ripariale
- Fascia di rispetto fluviale
- Sistemazione e rinaturalizzazione con vegetazione ripariale
- Area 1 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
- Area 2 impianto Agro-Fotovoltaico Comune di Monreale (PA)
- SP 12-46
- SS 119
- Ferrovia
- Fiume Fiofido
- Caviodotto di connessione 36 KV
- Nuova Stazione elettrica RTN 220 KV/36 KV
- Nuova Stazione elettrica RTN 220 KV/36 KV
- Stazione di produzione

**IPC MACCHIAREDDU srl**  
Provincia di Palermo

**COMUNE DI MONREALE**  
Provincia di Palermo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRO FOTVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 58,94 MWp POTENZA IMMISSIONE 54 MW E DELLE OPERE CONNESSE DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI CAVIODOTTO E SOFTGOSTAZIONE COMUNE DI MONREALE (PA) C/DA CALITELLO

- PLANIMETRIA LAYUOT SU CTR

**I PROGETTISTI**

Ing. Giuseppe Lo Presti  
N. 297

Arch. Calogero Morreale

Agr. For. Paolo Di Bella

SCALA: 1:5000	PROV.: AO	OGGETTO ELABORATO: IPCM_P.L.S.	DATA DI REVISIONE: 28/03/2022	REVISIONE: 2021/1865	REVISIONE: REV 01	REDATTO
PROG.: MONREALE 3	FOGLIO: 1/1	DATA DI SECONDA EMISSIONE: 28/03/2022	OGGETTO EMISSIONE: IPCM_MONREALE 3	REVISIONE: PLANIMETRIA LAYOUT	REVISIONE: ESEGUITO	
FILE 001: PLANIMETRIA LAYUOT	ID ELABORATO: RS06EPD001 IAO	STATO DEL PRODOTTORE: DEFINITIVO	VERIFICATO			

**COMMITTENTE**

**IPC MACCHIAREDDU srl**  
Sede Sociale: Via Arona n. 108  
San Giovanni Teardo - CTR CAP 06020  
07100 - TEL. 071 4110600  
Legale rappresentante:  
Ing. Gianluca Spadaro

A termini di legge è doveramente vietato riprodurre o comunicare a terzi i contenuti del presente elaborato.